Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 12
Numéro 12

Mars 2024

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Mars 2024

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 18 03 2024

Faunitaxys, **12**(**12**), 2024 : 1 – 3.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(12)

Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae)

XAVIER GOUVERNEUR

Rue de la Santé, 3. F-35000 Rennes, France.
- gouverneur.xavier@gmail.com - ZooBank: https://zoobank.org/5CDAA96F-77B8-40D8-90E1-A1AABFF9ECBD

Mots-clés:

Coleoptera ; Cerambycidae ; Lamiinae ; Desmiphorini ; *Mimapatelarthron* ; *luteovittatum* ; nouvelle espèce ; taxonomie ; systématique ; description ; Vietnam.

Résumé. – Une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini) est décrite du Vietnam : *M. luteovittatum* **n**. **sp**. Elle est comparée aux quatre espèces asiatiques connues à ce jour.

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(12): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(12)

ZooBank: https://zoobank.org/167EAE0A-36A1-4188-80F3-39ED5EFAF876

Received: 11/03/2024 – *Revised*: 16/03/2024 – *Accepted*: 17/03/2024

Introduction

Le genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 comprend à ce jour quatre espèces de l'Asie du sud-est :

- *M. albonotatum* Breuning, 1940 de Malaisie péninsulaire ;
- *M. bulbiferum* Holzschuh, 2017 du nord Vietnam (Vinh Phu Province, Tam Dao) et mentionné de Chine (Yunnan, Hainan) ;
- *M. javanicum* Breuning, 1940 d'Indonésie (Java) ;
- *M. laosense* Breuning, 1968 du sud Laos (Province de Champassak).

Une cinquième espèce, *Mimapatelarthron luteovittatum* **n**. **sp**., du centre Vietnam (Kon Tum Province, Dak Plo) est ici décrite, illustrée et comparée aux espèces proches.
Le genre *Mimapatelarthron* est proche du genre *Bulborhodopis* Breuning, 1948 avec qui il partage les caractères suivants :

- l'apex des palpomères maxillaires et labiaux présentant un dimorphisme sexuel (élargi chez le mâle et fusiforme chez la femelle),
- les insertions antennaires rapprochées ;
- les antennes partiellement frangées en dessous ;
- le scape antennaire dépourvu de cicatrice apicale ;
- le pronotum inerme au disque pourvu d'une grande protubérance centrale ;
- les élytres grossièrement ponctués et nettement carénés ;
- les mésotibias sans sillon externe ;
- les ailes membraneuses réduites.

Mimapatelarthron se sépare de *Bulborhodopis* pour avoir les antennomères 3 à 11 frangés (3 à 5 frangés chez *Bulborhodopis*). Avec ses antennomères 3 à 11 frangés en dessous, l'espèce ici décrite appartient au genre *Mimapatelarthron*.

Les spécimens des collections suivantes ont été examinés :

CBM : collection Bishop Museum (Hawaï, USA)
CXG : collection Xavier Gouverneur, Rennes (France)

Résultats

Mimapatelarthron luteovittatum **n**. **sp**.

(Fig. 1)

ZooBank : https://zoobank.org/73E187A4-A907-46AC-9638-0DE9CE85C3B3

Holotype, ♂, Vietnam, Province de Kon Tum, Dak Plo, IV.2023, collecteur local, *in* CXG.

Description

Dimensions. – Longueur 11 mm.

Allure générale. – Habitus brun noir, orné de bandes longitudinales jaunes de la tête aux élytres.

Tête. – Moins large que le pronotum, finement et densément ponctuée, couverte de pilosité courte, blanche et couchée sur les joues et le front, de pilosité jaune sous les antennes et de chaque côté du vertex dans le prolongement des bandes longitudinales discales du pronotum. – *Lobes supérieurs* des yeux échancrés. – *Lobes inférieurs* des yeux à peine plus longs que les joues. – *Tubercules antennifères* saillants, séparés par un profond et fin sillon médian atténué sur le front qui est trapézoïdal et plus haut que large. – *Mandibules* noir luisant, densément et finement ponctuées. – *Palpes maxillaires* grands et bruns, au dernier article sécuriforme, à l'apex obliquement tronqué.

Antennes. – Longues et minces, atteignant environs le quart apical des élytres, aux antennomères 1 à 8 brun rouge, les suivants noirâtres. – *Scape* fort, en cône allongé, régulièrement épaissi jusqu'à l'apex qui est arrondi, couvert de pilosité blanche recourbée et couchée, densément et finement ponctué et doté de quelques grosses ponctuations espacées ; plus court que le 3ème antennomère et subégal en longueur au 4ème antennomère ; 3ème antennomère plus court que les 5 à 11 réunis ; 5ème au 11ème antennomères décroissants en longueur. Antennomères 3 à 9 frangés en dessous de longs poils bruns ; les deux derniers antennomères faiblement pileux ; antennomères 4 et 6 couverts de pilosité blanche, sauf à l'apex.

Pronotum. – Imperceptiblement et finement ponctué, orné d'une forte bosse discale, médiane et longitudinale, aux côtés arrondis et légèrement

Reviewers :
Pierre Haller (*Suisse*) - https://zoobank.org/713B70D4-4D40-454F-BE61-AAAB6EBAEEBD - https://orcid.org/0000-0001-9598-9015
Francesco Vitali (*Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg*) - https://zoobank.org/4E4C673A-6CB6-4935-A5FA-17686C686EF2 - https://orcid.org/0000-0003-3052-2910

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2024 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

sillonnés sur sa longueur ; d'une petite cavité circulaire à l'aplomb de cette bosse au quart apical ; paré de chaque côté d'une bande jaune longitudinale et d'une bande latéro-inférieure de pilosité blanche et jaune, reliées l'une à l'autre à chaque extrémité par une courte bande transversale bordant la base et l'apex; très légèrement plus long que large, légèrement concave et rebordé à la base et à l'apex ; aux côtés légèrement rétrécis après la base, puis longuement arrondis jusqu'à l'apex.

Scutellum. – Hémiovalaire, légèrement allongé, proéminent, imponctué, aux côtés régulièrement arrondis ; brun, couvert sur les côtés de pilosité jaune blanchâtre couchée.

Elytres. – 2,4 fois plus longs que larges aux épaules, 1,46 fois plus larges aux épaules, qui sont légèrement saillantes, que le pronotum ; grossièrement et régulièrement ponctués entre 4 côtes élytrales élevées en carènes, plus fortement après la dépression antémédiane ; ornés de bandes jaunes longitudinales : une courte suturale débutant sous le scutellum, deux longues humérales, deux courtes discales antémédianes, une courte apicale insérée dans l'angle des élytres qui n'atteint ni la marge ni la suture, ni l'apex, une bande transversale postmédiane incurvée n'atteignant pas la suture et largement interrompue sur le disque entre la première et la deuxième carène costale. – *Côtés* légèrement rétrécis sous les épaules, puis subparallèles avant de s'arrondir régulièrement à l'apex, qui est légèrement tronqué et doté d'une courte dent triangulaire à la marge et à la suture.

Pattes. – Brunes, sauf les méso et métatibias plus rougeâtres, minces, couvertes de pilosité blanche, courte et couchée. – *Métafémurs* forts, claviformes, allongés, atteignant l'apex du 4ème sternite visible, longuement recourbés, légèrement plus longs que les métatibias qui sont minces et droits. – *Métatarses* 1 et 2 réunis aussi longs que les suivants pris ensemble. – *Onychium* aux ongles divergents.

Face ventrale. – Couverte de pilosité blanchâtre, longue et couchée sur la partie médiane du corps, et de pilosité jaune, longue et couchée sur les mésépimères, les mésépisternes et les côtés des sternites. – *Cavités coxales* antérieures et intermédiaires latéralement ouvertes. – *Trochanters* antérieurs ornés d'une petite dent verticale. – *Métasternum* densément et finement ponctué. – *Apophyse prosternale* largement dilatée sous les hanches, son apex atteignant la base du prosternum. – *Apophyse mésosternale* moins haute que les hanches, largement dilatée en triangle aux angles apicaux arrondis. – *Apex de l'urosternit*e droit, frangé de soies raides.

Femelle. – Inconnue.

Derivatio nominis. – Littéralement, rayé de jaune.

Diagnose différentielle

– *Mimapatelarthron luteovittatum* **n**. **sp**. se distingue de *M. laosense* Breuning, 1968 (Fig. 2) par :

1 - la couleur foncière noirâtre (brun roux chez *M. laosense*) ;

2 - la pilosité élytrale autrement disposée : une courte et nette bande longitudinale antémédiane discale (au lieu de taches de pilosité inégalement disposées transversalement) ;

3 - une bande transversale convexe antéapicale nettement interrompue sur le disque (cette bande complète chez *M. laosense*) ;

4 - deux macules apicales (ces taches absentes chez *M. laosense*) ;

5 - les deux tiers basaux du 6ème antennomère couverts de pilosité blanche (le 6ème antennomère est intégralement noir chez *M. laosense*).

– *M. luteovittatum* **n**. **sp**. se distingue de *M. bulbiferum* Holzschuh, 2017 par :

1 - la disposition et la couleur jaune de sa pilosité élytrale (pilosité blanche, bandes longitudinales antémédianes et taches apicales absentes chez *M. bulbiferum*) ;

2 - la présence de pilosité blanche à la base du 6ème antennomère (le 6ème antennomère est entièrement noir chez *M. bulbiferum*) ;

3 - les antennes sensiblement plus longues

4 - les pièces génitales autrement conformées (Fig. 1c).

– *M. luteovittatum* **n**. **sp**. diffère de *M. albonotatum* Breuning, 1940 et de *M. javanicum* Breuning, 1940 par :

1 - la disposition de sa pilosité élytrale :

2 - les élytres ornés de petites taches blanches sur la moitié antérieure chez *M. albonotatum* ;

3 - les élytres ornés de deux bandes transversales peu larges, une prémédiane et une postmédiane, chez *M. javanicum*.

Remerciements

Je remercie chaleureusement mes amis et membres du forum Cerambycoidea.com Francesco Vitali (Luxembourg) et Pierre Haller (Suisse) pour leur travail de relecture et leurs conseils avisés. Je remercie également Nobuo Ohbayashi (Japon) pour sa photographie du spécimen holotype de *Mimapatelarthron laosense* Breuning, 1968 prise au Bishop Museum (Hawaï, USA).

Références

Bi W. & Chen C.-C., 2022. – First record of the genera *Bulborhodopis* and *Mimapatelarthron* from China, with description of one new species (Coleoptera: Cerambycidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 62 (1): 111-116.

Breuning S. von, 1940. – Novae species Cerambycidarum. IX. *Folia Zoologica et Hydrobiologica*, 10 (1): 115-214.

Breuning S. von, 1968. – Contribution à la connaissance des Lamiens du Laos (Coll. Céramb.) 15ème partie et fin. *Bulletin de la Société Royale des Sciences Naturelles du Laos*, 16: 3-44 + corrigenda.

Holzschuh C., 2017. – Neue Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) aus Asien und zur Synonymie einiger Taxa. *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, 69: 139-167.

Tavakilian (G.) (Author) & Chevillotte (H.) (Software) [2023]. – Titan: base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes. Version 3.0 [05/03/2024]. [http://titan.gbif.fr/index.html].

Abstract

Gouverneur X., 2024. – Description of a new species of the genus *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 from Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(12): 1 – 3.

A new species of the genus *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini) is described from Vietnam: *M. luteovittatum* **n**. **sp**. It is compared with the four Asian species known to date.

Key-words. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini, *Mimapatelarthron*, *luteovittatum*, new species, taxonomy, systematics, description, Vietnam.

Fig. **1**. *Mimapatelarthron luteovittatum* **n**. **sp**.
Holotype ♂
(Dak Plo, Province de Kon Tum, Vietnam)

1a. Vue dorsale.
1b. Vue latérale.
1c. Genitalia.

Fig. **2**. *Mimapatelarthron laosense* Breuning, 1968
Holotype ♀
(Si Phan Don, Province de Champassak, Laos)

Faunitaxys

Volume 12, Numéro 12, Mars 2024

SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae).

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Description of a new species of the genus *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 from Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae).

Xavier Gouverneur . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture :

Pont éphémère sur la Nam Khan, Luang Prabang, Laos, 23/04/2015.

Crédits:

Xavier Gouverneur : Fig. 1.
N. **Ohbayashi** : Fig. 2.
P. **Guérard** : couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)